

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Прометей»



Климов В.С.
6 апреля 2020г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1/03

по применению средства с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом
«Prometheus Energy» производства фирмы ООО «Прометей», Россия в качестве
кожного антисептика и для целей дезинфекции

2020 год

Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. ПРИМЕНЕНИЕ	5
3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	7
4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ	7
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА	8
6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ.....	8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Prometheus Energy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом представляет собой прозрачную бесцветную или слегка окрашенную в желтый или зеленый цвет прозрачную жидкость с характерным запахом изопропилового спирта и применяемой отдушки со специфическим запахом изопропилового спирта и применяемой отдушки (опционально). Допускается наличие опалесценции и незначительного осадка. В качестве действующих веществ содержит изопропиловый спирт – 70% масс., синергетическую смесь четвертичных аммониевых соединений: алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида (ЧАС) и N,N-бис (3-аминопропил) додециламином: суммарно 15%. Кроме того, в состав средства входят дезодорирующий компонент – для связывания посторонних запахов, отдушка и другие функциональные добавки, в том числе смягчающие и ухаживающие за кожей рук компоненты. Средство «Prometheus Energy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом полностью биоразлагаемо и экологически безопасно.

Срок годности Средство «Prometheus Energy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом – 2 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения; после вскрытия упаковки – 2 месяца при соблюдении условий хранения и применения.

1.2. Средство «Prometheus Energy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом обладает пролонгированным антимикробным действием, сохраняющимся в течение 3 часов.

Активно в отношении:

- Бактерии - *Mycobacterium terrae*, Грамотрицательные бактерии, Грамположительные бактерии;
- Вирусы - Аденовирусы, ВИЧ, Герпеса, Грипп, Коксаки, ЕСНО, Парентеральных гепатитов, Полиомиелит, Прочие возбудители ОРВИ, Птичьего гриппа (H5N1), Ротавирусы, Свиной грипп (H1N1), Энтеральных гепатитов, Энтеровирусы;
- Возбудители особо опасных инфекций - Туляремия, Холера, Чума;
- Патогенные грибы - Дерматофитон, Кандида, Плесневые грибы.

1.3. По параметрам острой токсичности Средство «Prometheus Energy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, относится к 4 классу мало опасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Кумулятивный эффект отсутствует. Обладает умеренно выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

По зоне острого ингаляционного действия относится к IV классу малоопасных средств по Классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по зоне острого биоцидного действия.

ПДК в воздухе рабочей зоны действующих веществ:

- изопропанола – 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности);
- ЧАС – 1,0 мг/ м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

1.4. Средство «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом предназначено для применения населением в быту в соответствии с потребительской этикеткой:

- **в виде жидкости и геля:** для гигиенической и антисептической обработки рук, кожных покровов и ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний;

- **только в виде жидкости:** для дезинфекции небольших по площади или труднодоступных поверхностей в помещениях, поверхностей приборов и оборудования (в т.ч. оптических приборов и датчиков диагностического оборудования) разрешенных производителем к обработке спиртосодержащими средствами, обеззараживания надетых на руки персонала перчаток из неопрена, нитрила и других материалов (устойчивых к воздействию спиртов) перед их утилизацией, дезинфекции рабочей поверхности столов (в т.ч. на предприятиях общественного питания) и др. жесткой мебели, предметов ухода за больными, игрушек из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл, и др.); телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной клавиатуры и другой офисной техники, оборудования и поверхностей пассажирских транспортных средств, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви для профилактики грибковых заболеваний и других объектов, требующих быстрого обеззараживания и высыхания без дальнейшего смывания;

1.5. Средство «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом выпускается в соответствии ГОСТ 31696-2012 и ТР ТС 009/2011 по ТУ 9392-003-99142937-2011

Состав средства:

- изопропиловый спирт –70%;
- композиция: ЧАС+АМИН - 15%;
- увлажнители - более 5%;
- консервант - менее 5%;
- загуститель - менее 3%;
- краситель - менее 1%;
- парфюмированная композиция - менее 1%.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

2.1. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РУК: на сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) наносят не менее 3 мл средства и втирают его в кожу до высыхания, но не менее 30 секунд, обращая внимание на тщательность обработки кожи рук между пальцами и кончиков пальцев.

2.2. ОБРАБОТКА СТУПНЕЙ НОГ: салфеткой или ватным тампоном, обильно смоченным средством в виде жидкости или с нанесенным гелем, тщательно протереть кожу ступней ног после посещения бассейна, сауны, душевой и др.; время обработки каждой ступни – не менее 1 мин.

2.3. ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: в помещениях, поверхностях приборов, аппаратов, оборудования; на пассажирском транспорте проводится способами протирания или орошения.

2.3.1. Поверхности в помещениях, поверхности приборов, аппаратов протирают салфеткой, ватным тампоном, ветошью, обильно смоченными раствором средства, или орошают с помощью распыляющего устройства до полного смачивания с расстояния 30 см.

2.3.2. Норма расхода средства – 50 мл/м² обрабатываемой поверхности. Максимально допустимая для обработки площадь должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения.

2.3.3 Средство «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом не рекомендуется применять для обработки поверхностей, покрытых лаком, низкосортными красками, из акрилового стекла и других материалов, не устойчивых к воздействию спирта. Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

2.3.4. Поверхности в помещениях, на транспорте, предметы обстановки, приборы, оборудование протирают салфеткой, обильно смоченной средством, или орошают по режимам таблицы 1.

2.3.5. Сильно загрязненные поверхности, а также поверхности с биологическими загрязнениями, обрабатывают в два этапа:

- сначала с помощью салфеток, ветоши, обильно смоченными средствами удаляют видимые загрязнения;
- далее проводят протирание или орошение поверхности средством с соблюдением норм расходов.

Используемые салфетки, ветошь или тампоны обеззараживают, или утилизируют как бытовые отходы.

2.3.6. Поверхности предметов ухода за больными, игрушек орошают до полного смачивания или протирают салфеткой, обильно смоченной средством. По окончании дезинфекционной выдержки промывают проточной питьевой водой не менее 3 минут.

2.3.7. Поверхность перчаток (без видимых загрязнений), надетых на руки персонала, последовательно протирают не менее двух минут (до полного высыхания) тремя отдельными тампонами (салфетками), обильно смоченными средством.

При наличии на перчатках загрязнений, их необходимо удалить тампоном (салфеткой), смоченным средством и вновь провести обработку перчаток. Затем перчатки необходимо снять для последующей утилизации в установленном порядке и провести гигиеническую обработку рук.

2.3.8. Дезинфекция обуви, резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков. Распылить средство на внутреннюю поверхность обуви и на коврики, дезинфекционная экспозиция 3 мин. Затем обувь протереть чистой салфеткой.

2.3.9. Средство «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом быстро высыхает, не оставляя следов на поверхностях. При необходимости (при обработке вертикальных поверхностей и др.) после дезинфекционной выдержки остатки Средства «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом удаляют ветошью. В некоторых случаях (объекты, соприкасающиеся с кожей или слизистыми человека, с пищевыми продуктами),

обработанные поверхности, игрушки, предметы ухода за больными протирают салфетками (промывают водой) и вытирают насухо.

Режимы дезинфекции поверхностей Средством «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом представлены в таблице 1.

Таблица 1

Режимы дезинфекции поверхностей из различных материалов

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания	
Поверхности в помещениях, на пассажирском транспорте, предметы обстановки, приборы, оборудование, игрушки и т.д..	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Протирание, орошение	
	Кандидозы	3		
	Вирусные	5		
	Дерматофитии	10		
	Туберкулез		30	Протирание, орошение
			15	Двукратное протирание, двукратное орошение с интервалом 5 мин

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Избегать попадания средства в глаза. При работе со средством запрещается принимать пищу, пить, курить.

3.2. Использовать только по назначению! Не наносить на раны и слизистые оболочки, не употреблять внутрь.

3.3. Обработку поверхностей способом протирания и орошения в норме расхода не проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии посторонних.

3.4. Не орошать нагретые поверхности и не распылять средство вблизи огня и включенных электроприборов! Средство горючее, легко воспламеняется.

3.5. Хранить в темном месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных средств.

3.6. По истечении срока годности использование средства запрещается.

3.7. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При нарушении режима применения Средства «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом возможно появление признаков раздражения слизистых оболочек глаз и органов дыхания (першение в горле и носу, кашель, резь в глазах).

При появлении указанных признаков пострадавшего следует вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание и теплое питье.

4.2. При случайном попадании Средства «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом в глаза их следует промыть проточной водой в течение 10-15 минут и закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

4.3. При случайном попадании Средства «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом в желудок рекомендуется обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды).

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

5.1. Средство «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом транспортируют наземными видами транспорта, обеспечивающими защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.2. Средство «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом в упакованном виде хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от минус 5°C до плюс 40°C.

5.3. При утечке большого количества Средства «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом засыпать адсорбирующими материалами (песок, земля, стружка), собрать в емкость для последующей утилизации. При уборке больших количеств средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А» или промышленный противогаз.

5.4. Средство «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом выпускается в виде жидкости и геля и может поставляться в пластиковых флаконах и канистрах разной вместимости: 50мл., 250мл., 750мл., 1л. и 5л. Флаконы могут комплектоваться индивидуальными дозаторами или распылителями.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1. Средства «Prometheus Enegy» с дезинфицирующим и антибактериальным эффектом контролируют по показателям Таблицы 2.

Таблица2

Физико-химические показатели контроля качества средства

№ п/п	Наименование показателей	Норма
1	Внешний вид	Вязкий, бледно-голубой, слегка опалесцирующий гель с парфюмерными отдушками
2	Показатель концентрации водородных ионов средства при 20°C, ед. рН	5,0-5,5
3	Плотность п и 20°C, г/см	1,025 - 1 035

6.2. Внешний вид определяют визуально в соответствии с ГОСТ 14618.078.

6.3. Измерение показателя активности водородных ионов, pH проводят по ГОСТ Р 50550-93 потенциометрическим методом.

6.4. Измерение плотности проводят по ГОСТ 18995.1-73 гравиметрическим методом.